

V1614 系列

室内/室外中型全方位云台

安装及操作使用手册



注意

版权声明

Infinova 公司保留在事先不进行任何通知的情况下，对本手册的内容以及产品技术规格进行修改的权利，以便向用户提供最新、最先进的产品。用户可从 Infinova 的网站 www.infinova.com.cn 上获得最近的产品更新资料。

商标权声明

Infinova®为 Infinova 公司的注册商标，Infinova 公司拥有法定的商标权。
本安装手册中可能使用的其它商标及商标权属于其合法所有者拥有。

FCC 警告

V1614 系列室内/室外中型全方位云台符合 FCC 规则第 15 章中的规定。

该设备的运行符合以下条件：

- 设备的运行不会产生有害的干扰；
- 设备的运行在一定程度上不受外部干扰，甚至是不良干扰的影响。

V1614 系列室内/室外中型全方位云台经过检测，完全符合 FCC 规则第 15 章中关于 A 类电子设备的规定。这些限制性规定用于保证设备在住宅区使用时，在一定程度上，运行不会受外部干扰的影响。该设备为电磁设备，因此需严格按照本手册说明进行安装和使用，否则有可能对无线电通讯产生干扰。同时，特定环境下的安装无法保证完全杜绝干扰。

请仔细阅读本手册，并妥善保存好以便将来查阅。

安全建议与警告

- 所有电子设备应避免受潮，远离火源或强磁场。
- 擦拭设备表面时，请使用干燥、柔软的抹布。
- 请保持设备周围良好的通风环境。
- 设备长时间不用时，请断开电源。
- 请使用厂家建议的原配件。
- 电源及电线应安装在远离地面和入口处的地方。
- 设备的维护需由专业人员进行。
- 建议妥善保管包装箱，方便设备的转移或搬运。

标志表示错误操作时，产品内部的非绝缘部件可能产生有害电压。用户需严格按照标志处的说明进行操作。

**标志提醒用户严格按照本手册的说明和指示进行安装和操作。**

目　　录

第一章 一般描述

1.1 产品描述

V1614 系列是全天候中型负载云台，可承载 17 kg 的负载。选用永久型重载磁同步电机，具有云台停机保护功能，抗强风。装有高性能长寿命进口组件变速箱，可保证云台较长的使用寿命，并具有稳定的操作功能。在承载方式上为顶载，可在两侧加装红外射灯；H 型内置自动加热系统，适用于高寒冷地区。

1.2 产品型号

V1614 室内/室外中型全方位顶载云台(37 lb)，24VAC

V1614H 室内/室外中型全方位顶载云台(37 lb)，
带自动加热，24VAC

注意：在以上产品型号后加“X”，表示产品电源为 220VAC。

1.3 产品特点

- 造型新颖，专利设计的走线方式节省了出线长度，保证了出线安全，使出线不会被破坏、磨损
- 云台选用永久型重载磁同步电机，具有云台停机保护功能，抗强风，运行平稳可靠
- 装有高性能长寿命进口组件变速箱，可加装双侧红外射灯
- 专业设计的外壳便于拆卸、安装、维修
- 铝合金材料耐高温、耐老化、抗腐蚀、防水、防酸雨
- H 型内置自动加热系统，适用于高寒冷地区

1.4 基本构造

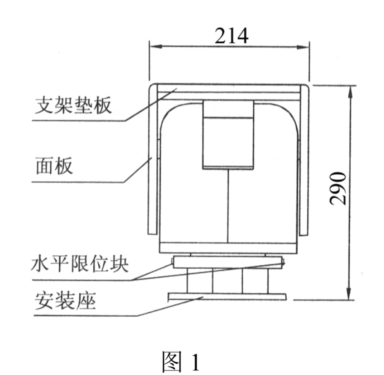


图 1

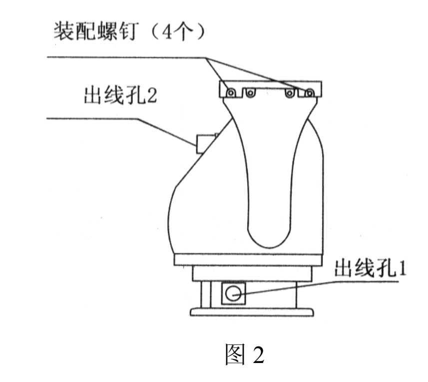


图 2

注：本说明书中尺寸单位均为毫米。

1.5 产品规格

机械构造

承载方式：	顶载
最大负载：	17 kg
传动方式：	齿轮减速传动
有效扭矩：	60NM
旋转限位：	水平/垂直可调

旋转速度

水平速度：	≥9°/s
垂直速度：	≥4°/s

旋转角度

水平角度：	0°～355°
垂直角度：	+10°～-90°(出厂值：+10°～-60°)

电气指标

输入电压：	24VAC 或 220VAC，50/60Hz
云台功率：	≤38W (24VAC)；≤40W (220VAC)

加热功率：　　　30W (220V/24V)

概述

构造：　　　　铝合金

相对湿度：　　98%

防护等级：　　IP66

外型尺寸：　　214 x 289 x 290 (mm)

工作温度：　　-20℃ ～55℃；-45℃ ～55℃(H-型)

重量：　　　　9.5 kg

1.6 配件

名称	数量	备注
说明书	1	
内六方扳手（4mm）	1	
外六方螺钉 M8x45	4	
Ø 8 平垫	8	
Ø 8 弹垫	4	
M8 螺母	4	

第二章 安装

在安装前请务必详细阅读本说明书，不详之处请与销售商联系咨询。

安装步骤：

第一步：安装防护罩：卸下装配螺钉(见图 2)，取下支架垫板，将防护罩固定在支架垫板上，然后将其与云台安装好，支架安装尺寸见图 3。

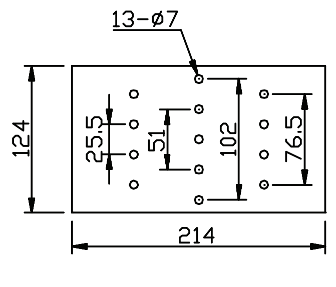


图 3 支架垫板安装尺寸

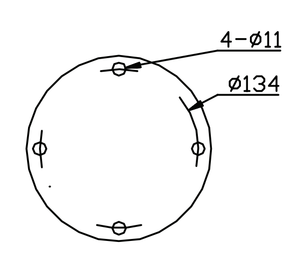


图 4 安装座尺寸

第二步：将云台及防护罩安装在云台支架或其它支撑物上。云台底座尺寸（云台安装座尺寸见图 4）。

注意：为安全起见，支撑云台和防护罩的支撑物至少应承受 2 倍云台和防护罩总的重量，建议承受重量 55kg 以上。

第三步：接线：云台有两个出线孔，具体位置见图 2；出线孔 1 的接线方法见表一；出线孔 2 的接线方法见表二。

表一

功能	护罩供电 雨刷供电		云台加热		辅助开关 1		视频		摄像机电源		地
							视频+	视频-	DC12V+	DC12V-	
颜色	黄	黄	棕	棕	白	白	芯	地	红	黑	黄绿

功能	摄像机镜头控制				云台控制					
	变倍	聚焦	光圈	公共端	上	下	左	右	自动	公共
颜色	灰	白	紫	绿	红	橙	黄	绿	兰	黑

表二

功能	护罩供电 雨刷供电		辅助开关 1		视频	
					视频+	视频-
颜色	黄	黄	白	白	芯	地

功能	摄像机电源		摄像机镜头控制			
颜色	电源+	电源-	变倍	聚焦	光圈	公共端
	红	黑	灰	白	紫	绿

第四步：限位调整

a. 水平限位调整

通过调整水平限位块实现，限位块位置见图 1。

b. 垂直限位不可调整

因为用户自行调节有可能导致漏水，所以不建议用户自行进行垂直限位调节，如有需要，请与本公司各分办事处联系。

制造商：深圳英飞拓科技股份有限公司

地址：深圳市宝安区观澜高新技术产业园　(518110)

垂询请致电：

美国：1-732-355-9100　　香港：852-27956540

深圳：0755-82873400　　上海：021-51502788

北京：010-88571860　　重庆：023-67865560

西安：029-88327562

http：//www.infinova.com.cn　www.infinova.com

V2.1 1010